



# АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29.10.2018

Курск

№ 854-па

### О реализации мероприятий по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум» в Курской области на 2019-2021 годы

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», в рамках достижения результата 1.5 федерального проекта «Успех каждого ребенка» паспорта национального проекта «Образование», утвержденного Протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 3 сентября 2018 г. №10, Администрация Курской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемые:  
комплекс мер по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум» в Курской области на 2019-2021 годы;  
Концепцию по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум» в Курской области на 2019-2021 годы.
2. Определить:  
региональным координатором, ответственным за создание и функционирование мобильного технопарка «Кванториум» в Курской области, комитет образования и науки Курской области;  
региональным оператором, осуществляющим функционирование мобильного технопарка «Кванториум» в Курской области, областное бюджетное учреждение дополнительного образования «Областной центр развития творчества детей и юношества».
3. Комитету образования и науки Курской области (Е.В. Харченко)



организовать работу по привлечению внебюджетных и иных средств по реализации мероприятий по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум» в Курской области на 2019-2021 годы.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Курской области В.В. Проскурина.

Временно исполняющий  
обязанности Губернатора  
Курской области



Р.В. Старовойт

УТВЕРЖДЕН

постановлением Администрации

Курской области

от 29.10.2018 № 854-па

**КОМПЛЕКС МЕР**  
**по созданию и функционированию мобильного технопарка**  
**«Кванториум» в Курской области**  
**на 2019-2021 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок
1	2	3	4
1.	Создание проектного офиса комитета образования и науки Курской области по реализации национального проекта «Образование» (далее-проектный офис)	Комитет образования и науки Курской области	До 1 марта 2019 года

1	2	3	4
2.	Создание областного координационного совета по реализации национального проекта «Образование» в Курской области	Комитет образования и науки Курской области	До 1 марта 2019 года
3.	Согласование с Федеральным оператором проектным офисом (далее – ПО национального проекта) национального проекта «Образование» кандидата на должность руководителя проектного офиса	с Комитет образования и науки Курской области	До 14 марта 2019 года

1	2	3	4
4.	<p>Подписание трёхстороннего соглашения о взаимодействии по реализации национального проекта «Образование» в Курской области между ПО национального проекта, Министерством просвещения Российской Федерации и Администрацией Курской области</p>	<p>Администрация Курской области, комитет образования и науки Курской области, ПО национального проекта (по согласованию)</p>	<p>До 15 марта 2019 года</p>
5.	<p>Повышение квалификации всех сотрудников проектного офиса, в том числе по программам ПО национального проекта</p>	<p>Комитет образования и науки Курской области, проектный офис</p>	<p>Ежегодно</p>

1	2	3	4
6.	<p>Проведение инвентаризации кадровых, материально-технических и инфраструктурных ресурсов образовательных организаций, в том числе общего, среднего и высшего образования, а также организаций науки, культуры, спорта и предприятий реального сектора экономики Курской области, потенциально пригодных для реализации образовательных программ в сетевой форме</p>	<p>Комитет образования и науки Курской области, проектный офис</p>	<p>1 раз в 3 года, начиная с 2019 года</p>

1	2	3	4
7.	Утверждение дорожной карты по созданию и функционированию мобильного «Кванториума» в Курской области между ПО национального проекта и Администрацией Курской области	Администрация Курской области, комитет образования и науки Курской области, ПО национального проекта	IV кв. 2019 года



УТВЕРЖДЕНА

постановлением Администрации

Курской области

от 29.10.2018 № 854-па

## **КОНЦЕПЦИЯ**

**по созданию мобильного технопарка «Кванториум»**

**в Курской области на 2019-2021 годы**

Раздел 1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию мобильного технопарка «Кванториум» в Курской области в рамках национального проекта «Образование»

Концепция по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум» в Курской области на 2019-2021 годы (далее – мобильный кванториум) разработана в рамках национального проекта «Образование» во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204, федерального проекта «Успех каждого ребенка» паспорта национального проекта «Образование», утвержденного Протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 3 сентября 2018 г. №10. Создание и функционирование мобильного кванториума выполняется строго в соответствии с дорожной картой (приложение №1 к Концепции).

Современные производства сегодня требуют инженеров и рабочих высокого уровня. Технологический прорыв немыслим без специалистов, получивших инженерное и научное образование на новом уровне. И подготовку таких профессионалов надо начинать со школьной скамьи. Для того, чтобы привлечь подростков в сферу высоких технологий в регионе, необходим мобильный кванториум.

В Концепции развития дополнительного образования детей на период до 2020 года включительно, утвержденной Распоряжением Правительства РФ от 04.09.2014 года № 1726-р, определена задача всеобщего понимания необходимости дополнительного образования как открытого вариативного образования и его миссии наиболее полного обеспечения права человека на развитие и свободный выбор различных видов деятельности, в которых происходит личностное и профессиональное самоопределение детей и подростков.

Подготовка инженерных кадров - одна из задач продиктованных реалиями сегодняшнего дня. Вовлечение детей в занятия научно-техническим творчеством - одно из составляющих формирования осознанного профессионального выбора.

В настоящее время в Курской области более 70% образовательных организаций дополнительного образования расположены за пределами областного центра, многие дети проживают в сельской местности, отдаленных, труднодоступных местах. В дополнительном образовании технической направленности обозначились регрессивные процессы, которые обусловлены спецификой данного профиля. Являясь самым ресурсоемким направлением дополнительного образования, требующим ритмичных финансовых вложений, дорогостоящего оборудования и инструмента, специально обустроенных помещений и сооружений, техническое творчество в последние годы не получало необходимой материальной поддержки и потому оказалось сегодня в очень сложном положении.

Проведенный анализ состояния детского, технического творчества показывает, что сдерживающими факторами развития данного направления являются:

- 1) снижение качества дополнительного образования технической направленности, к чему привели:

сведение работы объединений до минимума или замена технических направлений творчества на другие, менее ресурсоемкие, в многопрофильных учреждениях дополнительного образования;

старение и износ существующей материально-технической базы учреждений дополнительного образования области и отсутствие современной материально-технической базы;

недостаток квалифицированных педагогических кадров из-за удаленности от областного центра;

недостаточное привлечение научных работников, специалистов-психологов, социологов к работе с детьми в учреждениях дополнительного образования области;

недостаточное обеспечение образовательного процесса программно-методическим материалом;

2) отсутствие целостности системы организации образовательного пространства в системе дополнительного образования региона и разрозненность воспитательного воздействия учреждений дополнительного образования, семьи и школы в процессе формирования личности ребенка;

3) сокращение образовательного пространства для реализации интересов детей и подростков по естественнонаучной технической направленности.

На протяжении последних лет в регионе ведется планомерная работа по увеличению охвата детей дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами естественнонаучного и технического направлений. В 2017 году охват детей данными программами в учреждениях дополнительного образования составил 5507 человек (5 % от общей численности детей школьного возраста), что является недостаточным для удовлетворения потребностей предприятий, заинтересованных в профессиональных кадрах. Первоочередной задачей

становится увеличение доли детей, охваченных программами технической и естественнонаучной направленности, до 20%. Созданный в Курской области детский технопарк «Кванториум» в моногороде не позволит охватить новыми формами дополнительного образования большую часть региона из-за своей территориальной удаленности от областного центра.

Мобильный кванториум предоставит возможность детям, обучающимся в сельской местности Курской области, обучаться на новом высокотехнологичном оборудовании с подготовленным составом педагогических, инженерных работников по программам технической и естественнонаучной направленности в учреждениях дополнительного образования и Урока технологии в сельской школе на основе сетевого взаимодействия.

В 28 муниципальных районах Курской области, в городах Курск, Железногорск, Курчатов, Льгов, Щигры работает 41 организация дополнительного образования, где реализуется 2892 программы различных направленностей, из них: 92 программы – технической направленности, 125 – естественнонаучной. Большинство объединений расположены далеко от районных центров, что затрудняет доставку обучающихся. Кадровый состав педагогов дополнительного образования естественнонаучной и технической направленности - 174 человека, что составляет 14,8 %.

Используя высокий кадровый потенциал Курской области становится возможным достигать целевых индикаторов, определенных концепцией создания и функционирования мобильного кванториума (приложение №2 Концепции).

Раздел 2. Опыт Курской области в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования

Важными приоритетами социально-экономической политики в Курской области сегодня становятся привлечение молодежи в техническую сферу профессиональной деятельности и повышение престижа научно-технических профессий.

В связи с этим одной из приоритетных задач системы образования в Курской области становится развитие системы естественнонаучного и технического творчества детей и молодежи, адаптированной к современному уровню развития науки, техники и технологий, учитывающей приоритеты социально-экономической политики Курской области.

Тенденции появления новых востребованных профессий на рынке труда, информационной среды и технологий диктуют необходимость модернизации системы образования региона и непосредственно системы дополнительного образования технической и естественнонаучной направленности, ее радикального совершенствования. Сфера дополнительного образования должна стать инновационной площадкой для отработки образовательных моделей и технологий будущего, более привлекательной для инвестиций и предпринимательской инициативы.

Особую актуальность для региона приобретает реализация приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей» в Курской области. Проектом предусмотрено развитие высокотехнологичной, естественнонаучной, образовательной и технической среды в образовательных организациях дополнительного образования, в том числе на основе созданного детского технопарка «Кванториум», и функционирование на базе областного бюджетного учреждения дополнительного образования «Областной центр развития творчества детей и юношества» (далее - ОБУДО «ОЦРТДиЮ») регионального модельного центра дополнительного образования.

В октябре 2017 года Курская область вошла в число победителей конкурсного отбора на 2018 год региональных программ развития образования в целях предоставления бюджетам субъектов Российской Федерации субсидий на поддержку реализации мероприятия 3.5 «Создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности для обучающихся», в соответствии с Федеральной целевой программой развития образования на 2016-2020 годы.

В Курской области ежегодно проводятся региональные мероприятия по техническим видам творчества: соревнования по авиамodelьному спорту, конкурсы робототехники, фестиваль медиатворчества «24 bit», олимпиада по 3D-технологиям, фестиваль «Дети. Техника. Творчество».

Реализация проектов по развитию технического творчества в регионе проводится в обновленном формате. Большое внимание уделяется освоению научного метода и навыков исследовательской деятельности, проектной работы, презентации результатов решения кейсов и продвижения их как значимых продуктов для общества. С 2017 года в целях привлечения и стимулирования активности обучающихся к изучению и практическому применению наукоёмких технологий в регионе проводятся фестивали по образовательной и соревновательной робототехнике, командные турниры по математике, физике, химии, биологии.

Победители региональных этапов участвуют во всероссийских конкурсах, таких как Всероссийский форум «Будущие интеллектуальные лидеры России», выставка НТТМ, Всероссийский конкурс «24 bit», Всероссийская конференция «Юные техники и изобретатели», Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям, Международный конкурс детских инженерных команд.

Приказом Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» от 17 июня 2015 года №100 ОБУДО «ОЦРТДиЮ» присвоен статус экспериментальной площадки по теме «Накопление передовых образовательных практик и развитие сетевого взаимодействия в области образовательной робототехники и научно-технического творчества детей и молодежи».

В рамках выполнения плана мероприятий на 2015-2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей в соответствии с письмом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет «СТАНКИН» от 09.07.2015 года № 993 – 1/15 ОБУДО «ОЦРТДиЮ» стало опорным учреждением в части информационного обеспечения по развитию научно-технического творчества в Курской области.

28 апреля 2015 года ОБУДО «ОЦРТДиЮ» заключило с компанией ООО «Лаборатория Интеллектуальных Технологий «ЛИНТЕХ» соглашение о создании Ресурсного центра робототехники. Приказом комитета образования и науки Курской области от 10 февраля 2016 года № 1-61 утвержден план основных мероприятий по развитию научно-технического творчества обучающихся в Курской области, целью которого является обеспечение оптимальных условий для развития детского технического и научно-технического творчества, удовлетворения интересов, склонностей и дарований детей и молодежи, их самообразования и самоопределения.

С 7 по 9 марта 2018 года в г. Москве прошел X Всероссийский технологический фестиваль PROFEST, организованный Фондом Олега Дерипаски «Вольное Дело» при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации и АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», позволяющий увидеть

траекторию профессионального продвижения от вовлекающих соревнований детей от 6 лет до проектов, реализуемых школьниками старших классов и студентами по заданиям реального бизнеса, стартапов и предпринимательских проектов.

Команда Курской области в 2018 году стала призером (3 место) в IV Национальном Чемпионате JuniorSkills (компетенции «Робототехника», «Электроника» 10+ и 14+). Ежегодно обучающиеся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» участвуют в Межрегиональном открытом робототехническом фестивале «Робоарт» в г. Воронеже и становятся обладателями призовых мест.

В апреле 2018 года обучающиеся Курской области по итогам региональных чемпионатов участвовали во Всероссийской олимпиаде по 3D-технологиям – ВЦ «Артек» и заняли 3 место.

26 июня 2018 года в Малом зале Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации состоялась конференция «Юные техники и изобретатели», приуроченная ко Дню изобретателя и рационализатора. Делегация Курской области представляла 3 проекта победителей областного фестиваля «Дети. Техника. Творчество».

Педагогические кадры ОБУДО «ОЦРТДиЮ» систематически повышают свою квалификацию в соответствии с направлением деятельности, проходят стажировку по робототехнике в Федеральном тренировочном центре в городе Сочи, повышают квалификацию преподавателей по теме «Компьютерная графика и основы сквозного проектирования. (CAD/CAM системы)», «CAD/CAM системы. Технология работы на станках с ЧПУ». По результатам образовательной сессии, организованной ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» для педагогов и руководителей детских технопарков «Кванториум», были рекомендованы 12 педагогов к замещению должностей наставников.

В регионе уже более пяти лет существует Банк данных талантливых детей, занимающихся техническим творчеством и ставших победителями

и призерами региональных и всероссийских конкурсных мероприятий, который помогает отслеживать их становление и развитие.

В Курской области осуществляется поддержка талантливых детей. Ежегодно дети, занимающиеся в объединениях технической направленности, становятся обладателями премии Президента Российской Федерации. В 2017 году обладателями гранта стали 6 обучающихся по итогам Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных», проявивших себя в 3D-компьютерной графике, 3D-анимации, веб-дизайне и прикладных программах. Ежегодно обучающиеся становятся обладателями премий и стипендий Губернатора Курской области за успехи, достигнутые в техническом творчестве.

### Раздел 3. Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию мобильного кванториума

Мобильный кванториум входит в состав стационарного детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОБУДО «ОЦРТДиЮ», расположенного в городе Железногорск, – создаётся на базе перевозной автомобильной станции, реализующей обучение детей по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам инженерной направленности, а также осуществляющей дополнительную подготовку и практико-ориентированное обучение педагогов школ и учреждений дополнительного образования технической направленности.

Выбор квантумов для мобильного кванториума осуществлен в соответствии с приоритетными направлениями развития ведущих отраслей экономики Российской Федерации и экономики Курской области, в соответствии с приказом ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» от 12 июля 2018 года № 34- ОД: VR; ГЕО; Робо, Хайтек.

#### Раздел 4. Описание мобильного кванториума

Мобильный кванториум создан на базе седельного тягача «КАМАЗ» -53504 (6х6), нагрузка на седельно-сцепное устройство 1200 кг, полная масса автомобиля 21400 кг, полная масса автопоезда 38000 кг, максимальная полезная мощность 300 л.с., механическая 9-ступенчатая коробка передач, кабина со спальным местом, расположенная над двигателем с высокой крышей. Седельно-сцепное устройство с двумя степенями свободы, литое, привод - гидравлический с пневмоусилителем. Максимальная скорость, не менее 80 км/час, угол преодолеваемого подъема, не менее 18 градусов. Электрооборудование: аккумуляторы 2 х 12 /190 (В/Ач), генератор 28/3000 (В/Вт), напряжение 24 В. Высокотехнологическое оборудование расположено в фургоне, который выпускается компанией КАМАЗ - учебный класс (приложение №3. Дизайн-проект к Концепции).

Мобильный кванториум предназначен для проведения занятий по нескольким научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям. Он включает в себя несколько квантумов:

Геоквантум учит школьников собирать, анализировать и представлять пространственные данные для решения различных задач в транспорте и логистике, геологоразведке и добыче полезных ископаемых, в сельском хозяйстве и ЖКХ, археологии, землеустройстве, градостроительстве, обороне и безопасности, МЧС и управлении территориями. Изучают основы аэрофотосъемки, картографии, моделирования 3D-объектов, основы пилотирования беспилотных летательных аппаратов;

VR-квантум представляет собой занятия в виртуальной реальности, позволяя моделировать ситуации, максимально приближенные к реальности, просчитывать все возможные последствия и находить эффективные методы решений;

Робоквантум совмещает в себе такие предметные области науки, как технологии, инжиниринг, искусство и математика и направлен на конструирование и программирование роботов;

Хайтэк-квантум – это высокотехнологичная лаборатория прототипирования, оснащенная 3D принтерами, станками с паяльным и другим оборудованием. Здесь можно изготовить любую деталь или устройство. Это «сердце» кванториума, здесь идеи превращаются в реальность, проектируются с учетом оптимизации используемого оборудования всеми образовательными направлениями, входящими в состав мобильного кванториума.

Основная образовательная деятельность осуществляется по программам технической и естественнонаучной направленности учреждений дополнительного образования и Урока технологии в сельской школе на основе сетевого взаимодействия. Базовым форматом образовательного процесса является проектная деятельность.

В ходе работы над проектом будут реализовываться как проекты внутри квантумов, так и совместные межквантумные проекты, которые носят формат законченных научных исследований или инженерной разработки в виде выполненного продукта.

Мобильный кванториум ежегодно в период с сентября по май осуществляет работу на базе 6 агломераций в Курской области, объединенных по доступности перевозки детей из сельских школ к мобильному кванториуму. Мобильный кванториум осуществляет работу на базе одной агломерации на протяжении 12 дней, с понедельника по субботу включительно. В первой половине дня на базе мобильного кванториума реализуется проект «Урок технологии», во второй – дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественнонаучной и технической направленностей, вместимостью 14 обучающихся.

Для перемещения мобильного кванториума создается план-график и расписание занятий на двухнедельный цикл.

Время переезда к следующей агломерации не превышает 24 часа. Поставленные задачи будут выполняться командой профессионалов штатные единицы, которых определены в приложении №4 к Концепции.

Раздел 5. Предварительная калькуляция операционных расходов  
на функционирование мобильного кванториума

Направление расходов	2019		2020		2021	
	Бюджет Курской области	Внебюджет- ные и иные источники	Бюджет Курской области	Внебюджет- ные и иные источники	Бюджет Курской области	Внебюд- жетные и иные источники
1	2	3	4	5	6	7
Приобретение средств обучения, в том числе современного и высокотехнологического оборудования	306,122		0,00		0,00	
<b>Итого:</b>	<b>306,122</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
<b>Операционные расходы, в том числе</b>						
Заработная плата и начисления на выплаты заработной платы	2000,00	27,694	6083,07941		6083,07941	
Аренда		417,76	1674,0205		1674,0205	
Коммунальные услуги		39,3041	117,9124		117,9124	
Транспортные услуги (проезд для педагогов и детей на обучение и участие в мероприятиях), проживание, наем жилья, суточные		1085,2778	1763,606		1763,606	
Приобретение транспортного средства (автобуса, машины) для детского мобильного технопарка «Кванториум»	10 000,00		-		-	
Приобретение ГСМ		65,780	224,940		224,940	

1	2	3	4	5	6	7
Сервисное обслуживание и текущий ремонт транспортного средства			200,0		200,0	
Приобретение расходных материалов (в том числе канцтоваров)			425,92469		425,92469	
Изготовление подарочной продукции и раздаточного материала		3041				
Приобретение оборудования и мебели		139,00	120,077		120,077	
<b>Итого:</b>	<b>12000,000</b>	<b>4815,8159</b>	<b>10609,56</b>		<b>10609,56</b>	
<b>Иные расходы, в том числе</b>						
Услуги связи (мобильная связь, Интернет)		30,4	91,2		91,2	
Техническое обслуживание (уборка и охрана помещений)		523,68	850,040		850,040	
Участие в мероприятиях, направленных на участие обучающихся мобильного кванториума во Всероссийской научно-инженерной олимпиаде «Кванториада», а также в мероприятиях Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом,		70,800	449,2		449,2	

1	2	3	4	5	6	7
интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации						
Профессиональная переподготовка, повышение квалификации руководителей, педагогов и сотрудников по направлениям реализации деятельности мобильного кванториума						
<b>Итого</b>						
<b>Всего по всем направлениям:</b>	<b>12306,122</b>	<b>2400,00</b>	<b>12000,00</b>	<b>2400,00</b>	<b>12000,00</b>	<b>2400,00</b>

К настоящей Концепции прилагаются:

- 1) дорожная карта по созданию и открытию мобильного технопарка «Кванториум» в Курской области в 2019 году (приложение №1);
- 2) таблица индикаторов (приложение №2);
- 3) дизайн-проект в соответствии с брендбуком (приложение №3);
- 4) штатное расписание мобильного технопарка «Кванториум» в Курской области (приложение №4).

Приложение №1  
к Концепции по созданию и  
функционированию мобильного  
технопарка «Кванториум» в  
Курской области на 2019-2021  
годы

**Дорожная карта**  
**по созданию и открытию мобильного технопарка «Кванториум»**  
**в Курской области в 2019 году**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Ответственный исполнитель</b>	<b>Срок</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Утверждение медиаплана мобильного технопарка «Кванториум»	Комитет образования и науки Курской области (далее - региональный координатор)	Февраль
2	Согласование дизайн-проекта мобильного технопарка «Кванториум»	Региональный координатор, Федеральный оператор - проектный офис национального проекта «Образование» (далее – Федеральный	Март

1	2	3	4
		оператор) (по согласованию)	
3	Согласование типового проекта инфраструктурного листа мобильного технопарка «Кванториум»	Региональный координатор, областное бюджетное учреждение дополнительного образования «Областной центр развития творчества детей и юношества» (далее - ОБУДО «ОЦРТДиЮ»), Федеральный оператор (по согласованию)	Март-апрель
4	Согласование калькуляций операционных расходов на функционирование мобильного технопарка «Кванториум» по статьям расходов, утвержденным документацией по отбору Курской области на	Региональный координатор, ОБУДО «ОЦРТДиЮ», Федеральный оператор (по согласованию)	Апрель, далее - ежегодно

1	2	3	4
	софинансирование из бюджета Российской Федерации расходного обязательства на создание мобильного технопарка «Кванториум»		
5	Повышение квалификации сотрудников мобильного технопарка «Кванториум» и педагогов, в том числе по новым технологиям преподавания предметной области «Технология»	ОБУДО, «ОЦРТДиЮ», Федеральный оператор (по согласованию)	Апрель-май
6	Закупка, доставка и наладка оборудования	ОБУДО «ОЦРТДиЮ»	Май-ноябрь
7	Разработка и согласование с Федеральным оператором годового плана мобильного технопарка «Кванториум»	ОБУДО, «ОЦРТДиЮ»	Сентябрь
8	Завершение строительно-монтажных работ, приведение площадок мобильного технопарка «Кванториум» в соответствие с брендбуком	Региональный координатор, ОБУДО «ОЦРТДиЮ»	Октябрь
9	Лицензирование образовательной деятельности мобильного технопарка «Кванториум»	Региональный координатор, ОБУДО «ОЦРТДиЮ»	Октябрь

1	2	3	4
10	Открытие мобильного технопарка «Кванториум» в единый день открытий	Региональный координатор, ОБУДО «ОЦРТДиЮ»	Октябрь

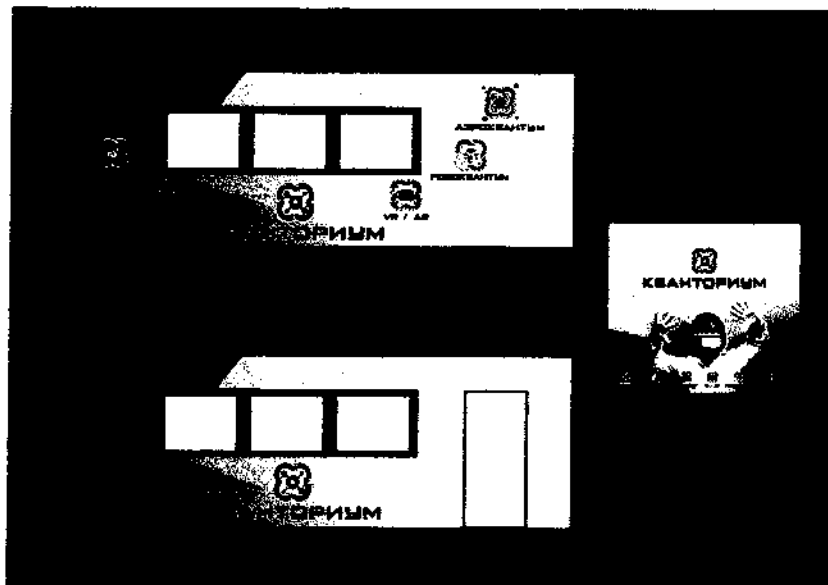
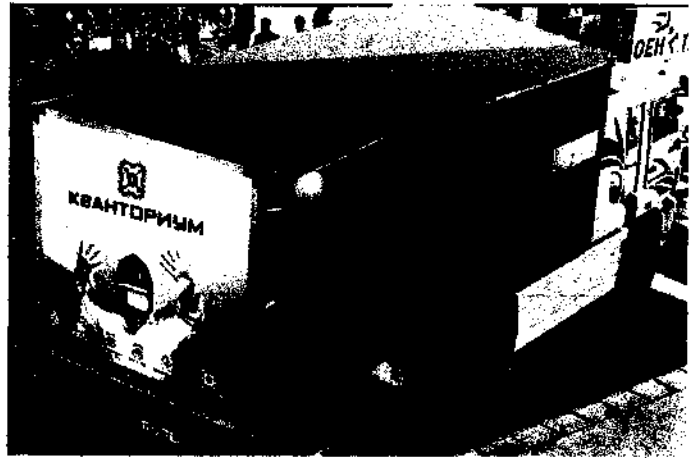
Приложение №2  
к Концепции по созданию  
и функционированию мобильного  
технопарка «Кванториум»  
в Курской области на 2019-2021 годы

Таблица индикаторов

№ п/п	Наименование индикатора /показателя	Минимальное значение, начиная с 2019 года	Значение Курской области		
			2019г.	2020г.	2021г.
1.	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного кванториума (человек)	1000	1000	1050	1100
2.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного кванториума	9	9	11	12
3.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного кванториума	9	9	10	11

Приложение №3  
к Концепции по созданию и  
функционированию мобильного  
технопарка «Кванториум»  
в Курской области на 2019-2021 годы

Дизайн - проект в соответствии с брендбуком



Приложение №4  
к Концепции по созданию  
и функционированию мобильного  
технопарка «Кванториум»  
в Курской области на 2019 - 2021 годы

**Штатное расписание мобильного технопарка «Кванториум»  
в Курской области**

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Руководитель	1
Водитель	Водитель	2
Основной персонал (учебная часть)	Наставник мобильной группы	8
	Наставник по дистанционному сопровождению	4 (8 человек по 0,5 ставки)

